Service de la Protection des Végétaux

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 456 du 6 octobre 1999 - 2 pages

d'après les observations du 1er et 4 octobre 1999

Luzerne

Apions

La météorologie (pluie et vent) est défavorable à l'activité des apions.

■ ***A ce jour, aucun insecticide n'est justifié.***

Colza

Stade : cotylédons à 8 feuilles. Début d'élongation pour les 1er semis de fin août !

Limaces

L'application régulière de granulés anti-limaces limite leurs dégâts. Dans des parcelles non protégées jusqu' à ce jour, parfois, des manques à levée sont bien visibles et peuvent être liées à l'activité des limaces noires.

■ ***Surveillez-les dans les parcelles les moins avancées, jusqu'au stade 2-4 feuilles.***

Altises

Le vol se poursuit faiblement dans le sud-ouest Ardenais (Le Thour) et le sud-ouest marnais (Brie). Ailleurs, il est anecdotique ou nul. Les dégâts restent rares.

■ ***Maintenez la surveillance jusqu'au stade 6 feuilles. Actuellement, aucune parcelle du réseau ne nécessite un insecticide.***

Tenthrèdes de la rave

Le vol des adultes est désormais très faible ou nul. Les larves restent encore actives, mais leurs dégâts restent faibles et généralement sans incidence sur les colzas développés.

■ ***Aucun insecticide n'est justifié en l'absence de défoliations prononcées.***

Teignes des crucifères

Les larves sont en cours de nymphose. Il en résulte une diminution de leur activité. Toutefois, quelques jeunes chenilles de la nouvelle génération sont visibles, face inférieure des feuilles.

■ ***Toute intervention est inutile contre ce ravageur.***

Pucerons

A la tour à succion, le vol reste très faible. Par contre, les pucerons verts (*Myzus persicae*) et les pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*) continuent de coloniser de nouvelles parcelles et de se multiplier dans celles déjà touchées. Les colonies de puceron vert sont souvent prédominantes. Désormais, plusieurs parcelles ont atteint le seuil d'intervention : 20% des pieds porteurs de **pucerons verts.**

% de pieds touchés par les pucerons verts dans les témoins le 1er et le 4 octobre

Lieu	Stade	p. verts
08- Monthois	7F.	12
Le Thour	8F.	10
Mont-Laurent	6F.	0
Brieulles/Bar	7F.	4
Saint-Quentin le P.	8F.	80
10- Rosnay l'H.	2-3F.	64
Onjon	2F.	8
Arrentières	7F.	12
Montmartin le H.	5F.	0
Montaulin	2-6F.	4
Saint Pouange	6F.	36
Rumilly les Vaudes	2F.	8
Bar/Seine	8F.	0
Villiers/Praslin	6F.	0
Ville/Arce	8F.	5
Eaux Puiseaux	8F.	12
Pavillon Ste Julie	5F.	0
51-Les Petites Loges	5F.	0
La Cheppe	4-5F.	0
La Croix en Ch.	5-6F.	4
Sompuis	5-6F.	0
Coupéville	5F.	0
Les Rivières H.	6-8F.	4
Vitry en P.	6F.	20
Tréfols	2F.	0
Bouchy St Genest	2F.	0
Champguyon	3F.	0
Bagneux	3-4F.	0
Crugny	6F.*	50
Aubilly	2F.	0
Cormicy	8F.	0

* : sur pieds concernant 20% de la parcelle.

■ ***Surveillez-les. Traitez au seuil d'intervention. Préférez des insecticides spécifiques contre les pucerons ou des pyréthrinoïdes associées, compte tenu des risques de résistance des pucerons aux pyréthrinoïdes.***



Prochain bulletin le 13 octobre.



COLZA

Attention aux limaces. Surveillez les pucerons et les chenilles.

LUZERNE

Aucun insecticide.

Céréales

Surveillez les limaces. Baisse d'activité des cicadelles. Faible activité des pucerons, toujours virulifères.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861

Tarifs Courrier 420F- Fax 450F

Maladies

Comme chaque année, le **mildiou** se développe discrètement sur les cotylédons ou les feuilles. La maladie n'est pas nuisible. L'oï**dium,** sous forme d'un feutrage blanc étoilé, est observé sur le feuillage de quelques parcelles de l'Aube avec parfois une fréquence de pieds touchés élevée (**10**-Bar/Seine : **88%** des pieds touchés). La maladie n'a pas d'incidence à l'automne. Enfin, les premières taches de **phoma** apparaissent sur les feuilles basses. La maladie est surtout nuisible en sol limoneux sur les variétés dites sensibles.

■ ***Vis-à-vis du mildiou et de l'oïdium, aucun fongicide spécifique n'est à envisager. Vis-à-vis du phoma, la lutte chimique reste très difficile à appliquer et suppose un suivi biologique du champignon, ce qui n'est pas le cas dans notre région. Dans les régions limitrophes, elle est réservée aux variétés sensibles (Bristol, Synergy), sur des sols limoneux et avant le stade 6 feuilles du colza.***

Régulateurs de croissance

Dans les parcelles les plus avancées, se pose l'intérêt d'un régulateur à l'automne pour contrôler de possible élongation de la tige. Celle-ci a lieu en cas de densité élevée, en condition poussante et de forte disponibilité en azote. Mais, le diagnostic à la parcelle est difficile.

■ ***Le régulateur s'applique avant le début de l'élongation. Un seul produit est autorisé : Parlay C à 0.75 l/ha.***

Céréales

Semis en cours. Pour les semis précoces (rares) : levée à 1-2 feuille(s).

Cicadelles

Dans les repousses, l'activité de l'insecte (*Psammottetix alienus*) reste stable par rapport à la semaine dernière et est inférieur à la moyenne de 1993 à 1998. Dans les futurs céréales (blés), les populations sont très faibles à cause de la météo défavorable.

Limaces

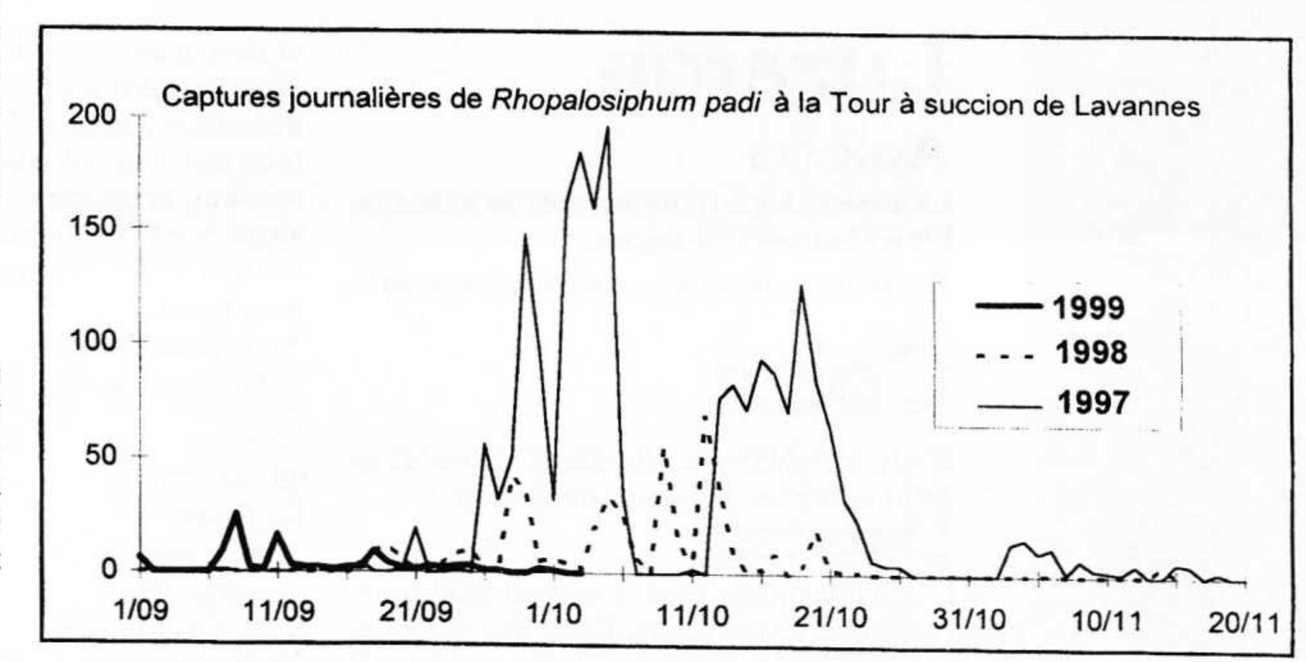
Elles peuvent causer de graves dégâts sur les céréales, avant même les levées.

■ ***Surveillez-les à l'aide de pièges et traitez en présence de captures.***

Pucerons - JNO

A la tour, le vol de *Rhopalosiphum padi* est faible. Au champ, sur les levées précoces, les pucerons sont absents. Au laboratoire, les tests ELISA, réalisés sur les pots pièges exposés la semaine dernière, révèlent un risque potentiel JNO encore fort.

■ ***Surveillez les levées précoces non protégées.***



Le point sur le désherbage des céréales à l'automne

Une gamme importante d'herbicides à utiliser à bon escient

La gamme des désherbants céréales est suffisamment étoffée pour répondre à la majorité des situations. Le choix est alors difficile. Les stratégies restent cependant les mêmes dans la plupart des situations. Rappelons que :

■ sur les semis précoces, correspond un désherbage précoce :

- de pré-levée si la flore adventice est bien connue et que les conditions d'humidité soient normales, ce qui n'est pas actuellement le cas dans les secteurs très arrosés ces derniers jours,
- de post-levée en appliquant les herbicides sur des adventices jeunes et en condition poussante. Les réductions de doses sont à réservées aux situations favorables (climat favorable, adventices sensibles et jeunes) et ne concernent pas les produits racinaires. Un désherbage de printemps est souvent nécessaire.

■ sur les semis tardifs, correspond souvent un désherbage de fin d'hiver, surtout en présence de conditions climatiques automnales médiocres.

La gamme des herbicides s'enrichit cette année, avec l'arrivée de nouveautés sur le marché.

■ **LEXUS MILLENIUM** (Dupont de Nemours) : flupyrsulfuron méthyl + thifensulfuron méthyl. Il a une action foliaire et racinaire et est autorisé sur blé d'hiver du stade 3 feuilles à fin tallage. A l'automne, il est efficace sur de nombreuses dicotylédones, à un stade jeune. Toutefois, il est insuffisant sur gaillet et présente, vis-à-vis des graminées, des efficacités irrégulières sur ray-grass et paturin développés.

■ **DIEZE** (Rhône Poulenc Agro) : MCPP + bromoxynil + DFF. Il a une action foliaire, proche du FIRST. Cependant, il est plus actif sur les dicotylédones jeunes et est plus irrégulier sur gaillet.

■ **GALICE** (Bayer) : amidosulfuron + métribuzine. Il a une action foliaire et racinaire et est autorisé sur blé et orge d'hiver du stade 3 feuilles à fin tallage. Il présente des efficacités intéressantes sur gaillet, crucifères et alchemille. Il est irrégulier sur véroniques, stellaires, coquelicots, matricaires, myosotis, pensées, géranium,...

■ **TREZOR** (Rhône Poulenc Agro) : isoproturon + bifenox + DFF. Il a une action foliaire et racinaire et est autorisé en post-levée sur blé et orge d'hiver. Il a un spectre voisin du Quartz. La présence de la matière active bifénox améliore ses performances sur véroniques et pensées. Son utilisation peut entraîner des décolorotions de la plante mais elles restent sans conséquence pour la culture.

■ **BIZON** (Rhône Poulenc Agro) : isoproturon + flurtamone + DFF. Il a une action foliaire et racinaire voisine du Quartz avec des optimum d'efficacité sur des adventices jeunes (1-2 feuilles).

Préservez l'environnement

Les analyses de résidus dans les eaux laissent parfois apparaître des pollutions par les produits racinaires. Aussi, est-il préférable, dans les situations à risque (pluies abondantes, bordures de rivières, sols filtrants,...), d'utiliser des herbicides foliaires et qu'en cas de nécessité (présence de graminées par exemple).

